



AREA ORIENTALE PO EMILIANA - UFFICIO DI MODENA

INTERVENTI FINALIZZATI ALLA RIDUZIONE DEL RISCHIO RESIDUO NELLE AREE COLPITE DAGLI ECCEZIONALI EVENTI METEOREOLOGICI - ORD. 732/2020 - DL 73/2021 - LR 19/2021 - DGR 2276/2023 - EMILIA ORIENTALE CAPITOLO DI SPESA 201213/2

MO-E1402

Adeguamento alla piena con tempo di ritorno 50 anni delle arginature e delle opere di regolazione della Cassa di Espansione sul F. Secchia - stralcio 5

REALIZZAZIONE OPERE DI COMPENSAZIONE: RINATURAZIONI

Importo complessivo: 1 172 553,39 € (somme a disposizione)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Allegato n.: **RD.2**

Progettisti: Dott. for. Enrico Pozzi
Ordine Agronomi e Forestali di
Varese - 203
via Verdi 101 21036 Gemonio (VA) -
E_MAIL: ambiente@edfpozzi.it

Data: 12.2024

Perizia n.

Visto: Il Responsabile del Progetto
(Dott. Ing. Massimo Valente)

Collaboratori:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	ID03 (SpCat 1)							
	ESECUZIONE (Cat 1)							
1 / 1 H.A.004	Decespugliamento su terreno fortemente infestato da arbusti, eseguito a mano o con l'ausilio di mezzo meccanico SpCat 1 - ID03 Cat 1 - ESECUZIONE Eseguito sul 50% della superficie di intervento	1,60			0,500	0,80		
	SOMMANO Ha					0,80	1'728,50	1'382,80
2 / 2 C01.001.005. a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 1 - ID03 Cat 1 - ESECUZIONE Rimozione accumuli di ceppaie	0,25	1400,00		0,500	175,00		
	SOMMANO mc					175,00	5,24	917,00
3 / 3 29.P20.A10. 005	rifiuti prodotti da giardini e parchi (inclusi i rifiuti provenienti da cimiteri) (rif.codice CER 20 02) rifiuti biodegradabili (rif.codice CER 20 02 01) SpCat 1 - ID03 Cat 1 - ESECUZIONE Vedi voce n° 2 [mc 175.00]	0,50				87,50		
	SOMMANO t					87,50	83,94	7'344,75
4 / 4 B01.001.005. b	Demolizione totale di fabbricati civili, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza, compreso e ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti, eseguita con mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, incluso il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica controllata, con esclusione degli oneri di discarica: per fabbricati in cemento armato e muratura, vuoto per pieno SpCat 1 - ID03 Cat 1 - ESECUZIONE Demolizione basamento 1 Demolizione basamento 2 Muri manufatto 2 Muri manufatto 2	250,00 100,00 2,00	6,00 25,00	0,300 0,300	0,400 0,400 3,000 3,000	100,00 40,00 10,80 22,50		
	SOMMANO mc					173,30	25,24	4'374,09
5 / 5 A.46.1.2	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 SpCat 1 - ID03 Cat 1 - ESECUZIONE Vedi voce n° 4 [mc 173.30]					173,30		
	SOMMANO mc					173,30	20,90	3'621,97
6 / 6 C01.001.005. a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione							
	A R I P O R T A R E							17'640,61

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'640,61
	del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 1 - ID03 Cat 1 - ESECUZIONE Rottura della crosta superficiale nelle aree di ripiantumazione a maggior compattazione. Compresa risistemazione in loco * (par.ug.=100+150+250+500) Rottura della crosta superficiale nelle aree di ripiantumazione a maggior compattazione. Compresa risistemazione in loco	1000,00			0,500	500,00		
		11,00	25,00		0,500	137,50		
	SOMMANO mc					637,50	5,24	3'340,50
7 / 7 H.B.009	Fornitura e spandimento di ammendante organico (3kg/mq) da eseguirsi tra l'aratura e la finitura superficiale SpCat 1 - ID03 Cat 1 - ESECUZIONE					0,76		
	SOMMANO Ha					0,76	668,12	507,77
8 / 8 H.B.008	Interramento di materiale organico locale o trasportato (eseguito con fresa o altro attrezzo equivalente) SpCat 1 - ID03 Cat 1 - ESECUZIONE					0,76		
	SOMMANO Ha					0,76	294,85	224,09
9 / 9 H.3.29007	Piantine di latifolia o conifera Pianta di medio sviluppo (alt. 1,5 - 2 ml.) in vaso diam cm 24 SpCat 1 - ID03 Cat 1 - ESECUZIONE Macchie di ripiantumazione densità 800 p/ha *(par.ug.=(100+150+500+2500+25*19+700+150+1040+2000)/10000)	0,76			800,000	608,00		
	SOMMANO cad					608,00	15,00	9'120,00
10 / 10 H.B.016	Apertura manuale di buche in terreno con scarsa presenza di scheletro di media consistenza, cm. 40x40x40 SpCat 1 - ID03 Cat 1 - ESECUZIONE Vedi voce n° 9 [cad 608.00]					608,00		
	SOMMANO cad					608,00	2,22	1'349,76
11 / 11 H.C.020	Collocamento a dimora di latifolia in contenitore, compresa la ricolmatura con compressione del terreno (escluso la fornitura della pianta) SpCat 1 - ID03 Cat 1 - ESECUZIONE Vedi voce n° 9 [cad 608.00]					608,00		
	SOMMANO cad					608,00	1,53	930,24
12 / 12 H.B.015	Fornitura e posa in opera di dischi in fibra naturale per pacciamatura tipo Dekowe (cocco e similari) Ø cm. 40 (analisi per 100) SpCat 1 - ID03 Cat 1 - ESECUZIONE Vedi voce n° 9 [cad 608.00]					608,00		
	SOMMANO cad					608,00	1,59	966,72
	A R I P O R T A R E							34'079,69

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'079,69
13 / 13 23.A25.I15.0 05	Pacciamatura localizzata con corteccia di conifere di taglio minuto, in ragione di almeno 16 litri per pianta e spessore minimo dello strato pari a cm 8, compreso acquisto, fornitura e posa. per pianta SpCat 1 - ID03 Cat 1 - ESECUZIONE Vedi voce n° 9 [cad 608.00]					608,00		
	SOMMANO cad					608,00	1,86	1'130,88
14 / 14 23.A25.L15. 005	Protezioni individuali in materiale plastico stabilizzato tipo tubolare (shelter) di altezza superiore a cm 100, compreso acquisto, fornitura e posa con sostegno in legno forte (castagno, robinia, larice) avente diametro minimo pari a cm 4. SpCat 1 - ID03 Cat 1 - ESECUZIONE Vedi voce n° 9 [cad 608.00]					608,00		
	SOMMANO cad					608,00	2,68	1'629,44
15 / 15 23.A25.L05. 005	Picchetti di segnalazione delle piantine (per visibilità durante le erpicature e gli sfalci negli interfilari) di lunghezza totale minima fuori terra pari a m 2, compreso acquisto, fornitura e posa. SpCat 1 - ID03 Cat 1 - ESECUZIONE Vedi voce n° 9 [cad 608.00]					608,00		
	SOMMANO cad					608,00	0,36	218,88
16 / 16 Z.A.P.1	Operazioni di bagnatura con 5 l di acqua a pianta eseguita con autobotte da 8t. Compresa acqua, conducende ed operature a terra. SpCat 1 - ID03 Cat 1 - ESECUZIONE	0,76			2,000	1,52		
	SOMMANO ha					1,52	2'777,94	4'222,47
MANUTENZIONE I STAGIONE (Cat 2)								
17 / 17 H.A.006	Sfalcio erba eseguito con motofalciatrice o motodecespugliatore (analisi per 1 ha) SpCat 1 - ID03 Cat 2 - MANUTENZIONE I STAGIONE	7600,00			3,000	22'800,00		
	SOMMANO mq					22'800,00	0,12	2'736,00
18 / 19 Z.A.P.1	Operazioni di bagnatura con 5 l di acqua a pianta eseguita con autobotte da 8t. Compresa acqua, conducende ed operature a terra. SpCat 1 - ID03 Cat 2 - MANUTENZIONE I STAGIONE	0,76			2,000	1,52		
	SOMMANO ha					1,52	2'777,94	4'222,47
MANUTENZIONE II STAGIONE (Cat 3)								
19 / 18 H.A.006	Sfalcio erba eseguito con motofalciatrice o motodecespugliatore (analisi per 1 ha) SpCat 1 - ID03							
	A R I P O R T A R E							48'239,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'239,83
	Cat 3 - MANUTENZIONE II STAGIONE	7600,00			2,000	15'200,00		
	SOMMANO mq					15'200,00	0,12	1'824,00
	SICUREZZA (Cat 5)							
20 / 55 F01.025.025. e	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata SpCat 1 - ID03 Cat 5 - SICUREZZA					151,00		
	SOMMANO m					151,00	7,01	1'058,51
21 / 56 F01.025.025. a	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: peso 100 g/mq, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori SpCat 1 - ID03 Cat 5 - SICUREZZA Vedi voce n° 55 [m 151.00]					151,00		
	SOMMANO m					151,00	2,00	302,00
22 / 57 F01.022.005. a	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 270 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi SpCat 1 - ID03 Cat 5 - SICUREZZA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	201,62	201,62
23 / 58 F01.022.045	Bagno chimico realizzato in polietilene, delle dimensioni di 100 x 100 cm, altezza 200 cm, con griglie per aerazione, tetto di materiale semitrasparente, porta con chiusura a molla, compresi seduta WC con vasca dei reflui con sistema di pulizia attraverso l'utilizzo di liquidi contenenti tensioattivi e disinfettanti, contenitore porta carta igienica, gancio appendiabiti e cestino porta carte, sistema di ventilazione, compresi trasporto in loco e servizio settimanale di assistenza, prezzo per ogni mese di utilizzo SpCat 1 - ID03 Cat 5 - SICUREZZA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	131,79	131,79
	A R I P O R T A R E							51'757,75

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'757,75
24 / 20 H.F.050	ID09a (SpCat 2) ESECUZIONE (Cat 1) Diradamento. Interventi di miglioramento strutturale (in modo andante) di boschi danneggiati, consistenti nel taglio delle piante irrecuperabili, sramatura, depezzatura e/o cippatura, concentramento dei fusti (anche mediante verricello) per il successivo esbosco. Compresa la sistemazione della ramaglia a cumuli e/o strisce, nonché l'accurata ripulitura delle fasce adiacenti, le strade perimetrali ed interne a salvaguardia degli incendi, come da regolamento forestale. Prelievo dal 20% al 50% degli individui presenti. SpCat 2 - ID09a Cat 1 - ESECUZIONE d09 aree 1E,2E,4E, 1W,3W,5W					1,35		
	SOMMANO Ha					1,35	2'900,00	3'915,00
25 / 21 H.E.042	Ripulitura di aree forestali in cui sono presenti individui di specie alloctone o infestanti mediante eliminazione selettiva delle sole specie indesiderate con taglio alla base delle infestanti ed asportazione dei tralci penduli recisi onde diminuire la probabilità di risalita dei ricacci; risistemazione del materiale di risulta in luogo idoneo a giudizio della D.L. SpCat 2 - ID09a Cat 1 - ESECUZIONE Id09 aree 4E, 7W, 8W					0,60		
	SOMMANO Ha					0,60	431,36	258,82
26 / 22 1.1	Area 1 – specializzato super A (Livello A), con riconoscimento mansione di capocantiere SpCat 2 - ID09a Cat 1 - ESECUZIONE Integrazione alla voce precedente per esecuzione cercinature sulle piante di maggior diametro *(H/peso=20/60)	20,00			0,333	6,66		
	SOMMANO ora					6,66	30,58	203,66
27 / 23 C01.001.005. a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 2 - ID09a Cat 1 - ESECUZIONE Eradicazione alloctone di minor diametro					20,00		
	SOMMANO mc					20,00	5,24	104,80
28 / 24 29.P20.A10. 005	rifiuti prodotti da giardini e parchi (inclusi i rifiuti provenienti da cimiteri) (rif.codice CER 20 02) rifiuti biodegradabili (rif.codice CER 20 02 01) SpCat 2 - ID09a Cat 1 - ESECUZIONE					10,00		
	SOMMANO t					10,00	83,94	839,40
29 / 25 C04.094.020	Taglio di vegetazione spontanea costituita da pioppelle e cespugli (con diametro fino a 7cm a 1,3 m dal suolo), da eseguirsi con mezzi meccanici ed eventuali rifiniture a mano su golene e							
	A R I P O R T A R E							57'079,43

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							57'079,43
30 / 26 H.3.29007	superfici arginali piane ed inclinate, compreso l'onere della raccolta ed allontanamento a rifiuto dei materiali di risulta SpCat 2 - ID09a Cat 1 - ESECUZIONE Id09 aree 4W, 6W					2'800,00		
	SOMMANO mq					2'800,00	0,33	924,00
	Piantine di latifoglia o conifera Pianta di medio sviluppo (alt. 1,5 - 2 ml.) in vaso diam cm 24 SpCat 2 - ID09a Cat 1 - ESECUZIONE 92A0							
	1W	0,13			200,000	26,00		
	2W	0,13			200,000	26,00		
	3W	0,10			400,000	40,00		
	4W	0,15			800,000	120,00		
	5W	0,15			400,000	60,00		
	6W	0,13			800,000	104,00		
	7-8W	0,13			400,000	52,00		
	91E0							
	1E	0,10			400,000	40,00		
	2E	0,34			400,000	136,00		
	3E	0,32			200,000	64,00		
	SOMMANO cad					668,00	15,00	10'020,00
	Apertura manuale di buche in terreno con scarsa presenza di scheletro di media consistenza, cm. 40x40x40 SpCat 2 - ID09a Cat 1 - ESECUZIONE Vedi voce n° 26 [cad 668.00]					668,00		
	SOMMANO cad					668,00	2,22	1'482,96
32 / 28 23.A25.L15. 005	Protezioni individuali in materiale plastico stabilizzato tipo tubolare (shelter) di altezza superiore a cm 100, compreso acquisto, fornitura e posa con sostegno in legno forte (castagno, robinia, larice) avente diametro minimo pari a cm 4. SpCat 2 - ID09a Cat 1 - ESECUZIONE Vedi voce n° 26 [cad 668.00]					668,00		
	SOMMANO cad					668,00	2,68	1'790,24
33 / 29 23.A25.L05. 005	Picchetti di segnalazione delle piantine (per visibilità durante le erpicature e gli sfalci negli interfilari) di lunghezza totale minima fuori terra pari a m 2, compreso acquisto, fornitura e posa. SpCat 2 - ID09a Cat 1 - ESECUZIONE Vedi voce n° 26 [cad 668.00]					668,00		
	SOMMANO cad					668,00	0,36	240,48
34 / 30 H.C.020	Collocamento a dimora di latifoglia in contenitore, compresa la ricolmatura con compressione del terreno (escluso la fornitura della pianta) SpCat 2 - ID09a Cat 1 - ESECUZIONE Vedi voce n° 26 [cad 668.00]					668,00		
	SOMMANO cad					668,00	1,53	1'022,04
35 / 31	Operazioni di bagnatura con 5 l di acqua a pianta eseguita con							
	A R I P O R T A R E							72'559,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							72'559,15
Z.A.P.1	autobotte da 8t. Compresa acqua, conducende ed operature a terra. SpCat 2 - ID09a Cat 1 - ESECUZIONE	2,10			2,000	4,20		
	SOMMANO ha					4,20	2'777,94	11'667,35
	MANUTENZIONE I STAGIONE (Cat 2)							
36 / 32 H.A.006	Sfalcio erba eseguito con motofalciatrice o motodecespugliatore (analisi per 1 ha) SpCat 2 - ID09a Cat 2 - MANUTENZIONE I STAGIONE	21000,00			3,000	63'000,00 0,40		
	SOMMANO mq					63'000,40	0,12	7'560,05
37 / 33 Z.A.P.1	Operazioni di bagnatura con 5 l di acqua a pianta eseguita con autobotte da 8t. Compresa acqua, conducende ed operature a terra. SpCat 2 - ID09a Cat 2 - MANUTENZIONE I STAGIONE	2,10			1,000	2,10		
	SOMMANO ha					2,10	2'777,94	5'833,67
	SICUREZZA (Cat 5)							
38 / 59 F01.025.025. e	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata SpCat 2 - ID09a Cat 5 - SICUREZZA Lungo pista di accesso nelle fasi di chiusura	2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	7,01	70,10
39 / 60 F01.025.025. a	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: peso 100 g/mq, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori SpCat 2 - ID09a Cat 5 - SICUREZZA Lungo pista di accesso nelle fasi di chiusura	2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	2,00	20,00
40 / 61 1.6	Area 3 - comune (Livello E) SpCat 2 - ID09a Cat 5 - SICUREZZA Interruzione dei passaggi nelle fasi lavorative di taglio bordo strada	20,00	8,00		0,250	40,00		
	SOMMANO ora					40,00	23,23	929,20
41 / 62 F01.022.005. a	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC,							
	A R I P O R T A R E							98'639,52

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							98'639,52
42 / 63 F01.022.045	completo di impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 270 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi SpCat 2 - ID09a Cat 5 - SICUREZZA					1,00	201,62	201,62
	SOMMANO cad					1,00		
	Bagno chimico realizzato in polietilene, delle dimensioni di 100 x 100 cm, altezza 200 cm, con griglie per aerazione, tetto di materiale semitrasparente, porta con chiusura a molla, compresi seduta WC con vasca dei reflui con sistema di pulizia attraverso l'utilizzo di liquidi contenenti tensioattivi e disinfettanti, contenitore porta carta igienica, gancio appendiabiti e cestino porta carte, sistema di ventilazione, compresi trasporto in loco e servizio settimanale di assistenza, prezzo per ogni mese di utilizzo SpCat 2 - ID09a Cat 5 - SICUREZZA					1,00	131,79	131,79
	SOMMANO cad					1,00		
	A R I P O R T A R E							98'972,93

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							98'972,93
43 / 34 H.F.050	ID12q (SpCat 3) ESECUZIONE (Cat 1) Diradamento. Interventi di miglioramento strutturale (in modo andante) di boschi danneggiati, consistenti nel taglio delle piante irrecuperabili, sramatura, depezzatura e/o cippatura, concentramento dei fusti (anche mediante verricello) per il successivo esbosco. Compresa la sistemazione della ramaglia a cumuli e/o strisce, nonché l'accurata ripulitura delle fasce adiacenti, le strade perimetrali ed interne a salvaguardia degli incendi, come da regolamento forestale. Prelievo dal 20% al 50% degli individui presenti. SpCat 3 - ID12q Cat 1 - ESECUZIONE Area 12q subarea N1, S1					2,60		
	SOMMANO Ha					2,60	2'900,00	7'540,00
44 / 35 H.E.042	Ripulitura di aree forestali in cui sono presenti individui di specie alloctone o infestanti mediante eliminazione selettiva delle sole specie indesiderate con taglio alla base delle infestanti ed asportazione dei tralci penduli recisi onde diminuire la probabilità di risalita dei ricacci; risistemazione del materiale di risulta in luogo idoneo a giudizio della D.L. SpCat 3 - ID12q Cat 1 - ESECUZIONE					2,70		
	SOMMANO Ha					2,70	431,36	1'164,67
45 / 36 1.1	Area 1 – specializzato super A (Livello A), con riconoscimento mansione di capocantiere SpCat 3 - ID12q Cat 1 - ESECUZIONE Integrazione alla voce precedente per esecuzione cercinature sulle piante di maggior diametro *(H/peso=20/60)	80,00			0,333	26,64		
	SOMMANO ora					26,64	30,58	814,65
46 / 37 C01.001.005. a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SpCat 3 - ID12q Cat 1 - ESECUZIONE Eradicazione piante di piccolo diametro	40,00		0,500	0,500	10,00		
	SOMMANO mc					10,00	5,24	52,40
47 / 38 29.P20.A10. 005	rifiuti prodotti da giardini e parchi (inclusi i rifiuti provenienti da cimiteri) (rif.codice CER 20 02) rifiuti biodegradabili (rif.codice CER 20 02 01) SpCat 3 - ID12q Cat 1 - ESECUZIONE	50,00			1,500	75,00		
	SOMMANO t					75,00	83,94	6'295,50
48 / 39 H.A.004	Decespugliamento su terreno fortemente infestato da arbusti, eseguito a mano o con l'ausilio di mezzo meccanico SpCat 3 - ID12q							
	A R I P O R T A R E							114'840,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							114'840,15
49 / 40 29.P20.A10. 005	Cat 1 - ESECUZIONE Id 12q - aree N2,N3					1,00		
	SOMMANO Ha					1,00	1'728,50	1'728,50
	rifiuti prodotti da giardini e parchi (inclusi i rifiuti provenienti da cimiteri) (rif.codice CER 20 02) rifiuti biodegradabili (rif.codice CER 20 02 01) SpCat 3 - ID12q Cat 1 - ESECUZIONE Amorpha aree 2N, 3N					54,88		
	SOMMANO t					54,88	83,94	4'606,63
50 / 41 H.B.010	Lavorazione meccanica andante del terreno con pendenza inferiore al 20% eseguita ad una profondità di m. 0,3-0,5 compresi amminutamento ed ogni altro onere SpCat 3 - ID12q Cat 1 - ESECUZIONE					1,00		
	SOMMANO Ha					1,00	412,79	412,79
51 / 42 H.3.29007	Piantine di latifolia o conifera Pianta di medio sviluppo (alt. 1,5 - 2 ml.) in vaso diam cm 24 SpCat 3 - ID12q Cat 1 - ESECUZIONE 92A0 Aree 1N,1S 91E0 Aree 2N	2,73			400,000	1'092,00		
		1,00			1150,000	1'150,00		
	SOMMANO cad					2'242,00	15,00	33'630,00
52 / 43 23.A25.L15. 005	Protezioni individuali in materiale plastico stabilizzato tipo tubolare (shelter) di altezza superiore a cm 100, compreso acquisto, fornitura e posa con sostegno in legno forte (castagno, robinia, larice) avente diametro minimo pari a cm 4. SpCat 3 - ID12q Cat 1 - ESECUZIONE Vedi voce n° 42 [cad 2 242.00]					2'242,00		
	SOMMANO cad					2'242,00	2,68	6'008,56
53 / 44 23.A25.L05. 005	Picchetti di segnalazione delle piantine (per visibilità durante le erpicature e gli sfalci negli interfilari) di lunghezza totale minima fuori terra pari a m 2, compreso acquisto, fornitura e posa. SpCat 3 - ID12q Cat 1 - ESECUZIONE Vedi voce n° 42 [cad 2 242.00]					2'242,00		
	SOMMANO cad					2'242,00	0,36	807,12
54 / 45 H.C.020	Collocamento a dimora di latifolia in contenitore, compresa la ricolmatura con compressione del terreno (escluso la fornitura della pianta) SpCat 3 - ID12q Cat 1 - ESECUZIONE Vedi voce n° 42 [cad 2 242.00]					2'242,00		
	SOMMANO cad					2'242,00	1,53	3'430,26
55 / 46	Operazioni di bagnatura con 5 l di acqua a pianta eseguita con							
	A R I P O R T A R E							165'464,01

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							165'464,01
Z.A.P.1	autobotte da 8t. Compresa acqua, conducende ed operature a terra. SpCat 3 - ID12q Cat 1 - ESECUZIONE	3,70			2,000	7,40		
	SOMMANO ha					7,40	2'777,94	20'556,76
	MANUTENZIONE I STAGIONE (Cat 2)							
56 / 47 H.A.006	Sfalcio erba eseguito con motofalciatrice o motodecespugliatore (analisi per 1 ha) SpCat 3 - ID12q Cat 2 - MANUTENZIONE I STAGIONE	10000,00 27000,00			5,000 2,000	50'000,00 54'000,00		
	SOMMANO mq					104'000,00	0,12	12'480,00
57 / 49 Z.A.P.1	Operazioni di bagnatura con 5 l di acqua a pianta eseguita con autobotte da 8t. Compresa acqua, conducende ed operature a terra. SpCat 3 - ID12q Cat 2 - MANUTENZIONE I STAGIONE area attorno al laghetto	1,00			2,000	2,00		
	SOMMANO ha					2,00	2'777,94	5'555,88
	MANUTENZIONE II STAGIONE (Cat 3)							
58 / 48 H.A.006	Sfalcio erba eseguito con motofalciatrice o motodecespugliatore (analisi per 1 ha) SpCat 3 - ID12q Cat 3 - MANUTENZIONE II STAGIONE	10000,00			3,000	30'000,00		
	SOMMANO mq					30'000,00	0,12	3'600,00
	SICUREZZA (Cat 5)							
59 / 50 F01.025.025. e	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata SpCat 3 - ID12q Cat 5 - SICUREZZA Chiusura sentiero Chiusura sentiero	2,00	4,00			8,00 0,95		
	SOMMANO m					8,95	7,01	62,74
60 / 51 F01.025.025. a	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: peso 100 g/mq, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori SpCat 3 - ID12q Cat 5 - SICUREZZA Chiusura sentiero Chiusura sentiero	2,00	4,00			8,00 1,00		
	SOMMANO m					9,00	2,00	18,00
	A R I P O R T A R E							207'737,39

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							207'737,39
61 / 52 1.6	Area 3 - comune (Livello E) SpCat 3 - ID12q Cat 5 - SICUREZZA Interruzione dei passaggi nelle fasi lavorative di taglio bordo strada	20,00	8,00		0,250	40,00		
	SOMMANO ora					40,00	23,23	929,20
62 / 53 F01.022.005. a	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 270 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi SpCat 3 - ID12q Cat 5 - SICUREZZA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	201,62	201,62
63 / 54 F01.022.045	Bagno chimico realizzato in polietilene, delle dimensioni di 100 x 100 cm, altezza 200 cm, con griglie per aerazione, tetto di materiale semitrasparente, porta con chiusura a molla, compresi seduta WC con vasca dei reflui con sistema di pulizia attraverso l'utilizzo di liquidi contenenti tensioattivi e disinfettanti, contenitore porta carta igienica, gancio appendiabiti e cestino porta carte, sistema di ventilazione, compresi trasporto in loco e servizio settimanale di assistenza, prezzo per ogni mese di utilizzo SpCat 3 - ID12q Cat 5 - SICUREZZA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	131,79	131,79
	Parziale LAVORI A MISURA euro							209'000,00
	T O T A L E euro							209'000,00
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

